**1 вариант**

**1.** Назовите ближайшую к Солнцу планету

1) Марс
2) Юпитер
3) Меркурий
4) Венера

**2.** Какая из перечисленных планет относится к планетам­-гигантам?

1) Меркурий
2) Уран
3) Венера
4) Земля

**3.** Какое небесное тело не является планетой?

1) Нептун
2) Луна
3) Венера
4) Юпитер

**4.** Чем звёзды отличаются от планет?

1) Только массой
2) Только размером
3) Только температурой
4) Массой, размером и температурой

**5.** Выберите верное утверждение.

А. Солнечные пятна возникают под действием концен­трированных магнитных полей.
Б. Солнечную корону можно наблюдать во время час­тичного солнечного затмения.

1) Только А
2) Только Б
3) И А, и Б
4) Ни А, ни Б

**6.** Выберите верное утверждение

А. Галактика Млечный Путь относится к эллиптиче­ским галактикам.
Б. Известная часть скопления галактик называется Метагалактикой.

1) Только А
2) Только Б
3) И А, и Б
4) Ни А, ни Б

**7.** К каждой позиции первого столбца подберите соответ­ствующую позицию второго.

Классификация планет

А) Планета-гигант
Б) Планета земной группы
В) Планета-карлик

Названия небесных тел

1) Меркурий
2) Плутон
3) Луна
4) Солнце
5) Уран

**8.** На каком расстоянии находится галактика, если ско­рость её удаления составляет 19600 км/с? Постоянная Хаббла *Н*=70 км/(с·Мпк).

**2 вариант**

**1.** Самой крупной планетой Солнечной системы является

1) Земля
2) Юпитер
3) Марс
4) Нептун

**2.** Какая из перечисленных планет не имеет спутника?

1) Марс
2) Земля
3) Меркурий
4) Юпитер

**3.** Какая планета относится к планетам-карликам?

1) Сатурн
2) Уран
3) Марс
4) Плутон

**4.** Что не является частью солнечной атмосферы?

1) Корона
2) Хромосфера
3) Фотосфера
4) Зона переноса лучистой энергии

**5.** На какой стадии эволюции размер звезды сравним с размером планеты?

1) Протозвезда
2) Красный гигант
3) Белый карлик
4) Чёрная дыра

**6.** Выберите верное утверждение.

А. Галактика Млечный Путь относится к эллиптиче­ским галактикам.
Б. Известная часть скопления галактик называется Вселенной.

1) Только А
2) Только Б
3) И А, и Б
4) Ни А, ни Б

**7.** К каждой позиции первого столбца подберите соответ­ствующую позицию второго.

Астрономические открытия

А) Открыт закон всемирного тяготения
Б) Обнаружена атмосфера у Венеры
В) Открыта планета Нептун­

Фамилии ученых

1) И. Галле
2) И. Кеплер
3) М.В. Ломоносов
4) И. Ньютон
5) Н. Коперник

**8.** Какова скорость удаления галактики, находящейся от нас на расстоянии 250 Мпк? Постоянная Хаббла *Н*=70 км/(с·Мпк).